

## ○2段階液／液抽出法による水中のダラポンのLC/MS分析

LC/MS Analysis of Dalapon in Water Using Two-step Liquid-liquid Extraction

千葉真弘, 伊藤八十男, 神 和夫

Masahiro CHIBA, Yasoo ITOH and Kazuo JIN

環境化学, 17 (1), 53-58 (2007)

ダラポンの前処理法として, 試料水を硫酸酸性条件下で MTBE に抽出し, この一部を水相へと逆抽出した. これを検液として LC/MS 法で分析を行い, 目標値の 100 分の 1 の濃度まで精度良く定量できた.

## 食品薬品部

### ○Effect of Cooking Process on Deoxynivalenol Content and Its Subsequent Cytotoxicity in Wheat Products

Yoshiko SUGITA-KONISHI<sup>1)</sup>, Bong Joo PARK<sup>1)</sup>, Kazuo KOBAYASHI-HATTORI<sup>1)</sup>, Toshitugu TANAKA<sup>2)</sup>, Takao CHONAN, Kunie YOSHIKAWA<sup>3)</sup> and Susumu KUMAGAI<sup>4)</sup>

Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, 70, 1764-1768 (2006)

デオキシニバレノール (DON) に汚染された小麦粉を麺及びパンに加工し, 調理工程における DON の減少率を検討した. DON は麺を茹でる操作で大きく減少するが, パンを焼く操作ではほとんど減少しないことが判明した.

<sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所, <sup>2)</sup>神戸市環境保健研究所, <sup>3)</sup>東京農工大学応用生物科学部, <sup>4)</sup>東京大学大学院農学生命科学研究科

### ○生薬煎液中の残留有機リン系農薬

Organophosphorus Pesticide Residues in Decoctions of Crude Drugs

佐藤正幸, 姉帯正樹, 合田幸広<sup>1)</sup>

Masayuki SATO, Masaki ANETAI and Yukihiro GODA

医薬品研究, 37 (4), 245-250 (2006)

有機リン系農薬が検出されたソヨウ及びビロウを用い, 農薬の煎液への移行について調べた結果, 残渣中に残存, 揮散等による消失のため, 煎液からほとんど検出されなかった.

<sup>1)</sup>国立医薬品食品衛生研究所

## 微生物部

### ○慢性活動性 EB ウイルス感染症の長期予後について

Long-term Prognosis of Chronic Active Epstein-Barr Virus Infection

木村 宏<sup>1)</sup>, 河 敬世<sup>2)</sup>, 大石 勉<sup>3)</sup>, 前田明彦<sup>4)</sup>, 岡村隆行<sup>2)</sup>, 大賀正一<sup>5)</sup>, 金兼弘和<sup>6)</sup>, 森 雅亮<sup>7)</sup>, 森本 哲<sup>8)</sup>, 森尾友宏<sup>9)</sup>, 今井章介<sup>4)</sup>, 岡野素彦, 谷内江昭宏<sup>10)</sup>, 土屋 滋<sup>11)</sup>, 脇口 宏<sup>4)</sup>

Hiroshi KIMURA, Keisei KAWA, Tsutomu OHISHI, Akihiko MAEDA, Takayuki OKAMURA, Shouichi OHGA, Hirokazu KANEGANE, Masaaki MORI, Akira MORIMOTO, Tomohiro MORIO, Shosuke IMAI, Motohiko OKANO, Akihiro YACHIE, Shigeru TSUCHIYA and Hiroshi WAKIGUCHI

日本小児科学会雑誌, 110 (11), 1578-1580 (2006)

慢性活動性 EB ウイルス感染症 82 例の長期予後を検討し, 15 年以降では感染細胞別の差を認めなかった. また, 24 例が造血幹細胞移植を受け, 5 年生存率は 53%であった.

<sup>1)</sup>名古屋大学医学部, <sup>2)</sup>大阪母子保健総合医療センター, <sup>3)</sup>埼玉県立小児医療センター, <sup>4)</sup>高知大学医学部, <sup>5)</sup>九州大学医学部, <sup>6)</sup>富山大学医学部, <sup>7)</sup>横浜市立大学医学部, <sup>8)</sup>京都府立医科大学, <sup>9)</sup>東京医科歯科大学医学部, <sup>10)</sup>金沢大学医学部, <sup>11)</sup>東北大学医学部

### ○Epitope Mapping of Anti- $\alpha$ -fodrin Autoantibody in Juvenile Sjogren's Syndrome : Difference in Major Epitopes between Primary and Secondary Cases

Resa SHIARI<sup>1)</sup>, Ichiro KOBAYASHI<sup>1)</sup>, Nariaki TOITA<sup>1)</sup>, Norikazu HATANO<sup>1)</sup>, Nobuaki KAWAMURA<sup>1)</sup>, Motohiko OKANO, Yoshio HAYASHI<sup>2)</sup>, Kunihiro KOBAYASHI<sup>1)</sup> and Tadashi ARIGA<sup>1)</sup>

Journal of Rheumatology, 33 (7), 1395-1400 (2006)

小児シェーグレン症候群において  $\alpha$ -fodrin に対する自己抗体を用いた本タンパクのエピトープマッピングを行い, 一次性と二次性の鑑別などに有用であることを報告した.

<sup>1)</sup>北海道大学医学部, <sup>2)</sup>徳島大学歯学部